平成 21 年 10 月

販売店　各位

株式会社ミノルインターナショナル
東京都世田谷区等々力 2-1-2　3F

HYPERCO　Z33 用車高調整式アタッチメント　価格改定のご案内

拝啓　貴社益々ご清栄の事とお慶び申し上げます。
平素は、弊社製品をご愛顧いただきまして、誠に有難うございます。

さて、表題の件につきまして、下記の通りご案内申し上げます。
ご査収いただけますよう、よろしくお願い申し上げます。

敬具

【記】

この度、「HYPERCO　Z33 用車高調整式アタッチメント」の価格改定を行う事となりました。

旧定価 40,000 円 ➡ 新定価 30,000 円

※ 共に 1 セット(1 台分)、税抜価格。

Z33 用車高調整式アタッチメント

● 価格改定実施日

2009 年 10 月 13 日以降の受注分より。

発売開始から約 1 年半、HYPERCO スプリングの良さを、更に多くの Z ユーザーに感じて頂くため、今回の価格改定を決断致しました。8 月には Z33 用リアスプリング　500 ポンドも新規設定され、更にセッティングの幅が広がりました。

以上

本書を含めて　1　通お送りしております。

Mi▸no▸ru
INTERNATIONAL

フェアレディZ　Z33用リアスプリング専用 車高調整式アタッチメント　取扱説明書

・この度は、本製品をお買い上げ頂きまして誠に有難うございます。必ず本取扱説明書をよく熟読してから作業を行って下さい。
・本書は装着後も大切に保管しておいて下さい。サポートを受ける際に必要となる場合があります。
・本製品・本書は、改良の為に予告無く仕様変更を行う場合があります。ご了承下さい。

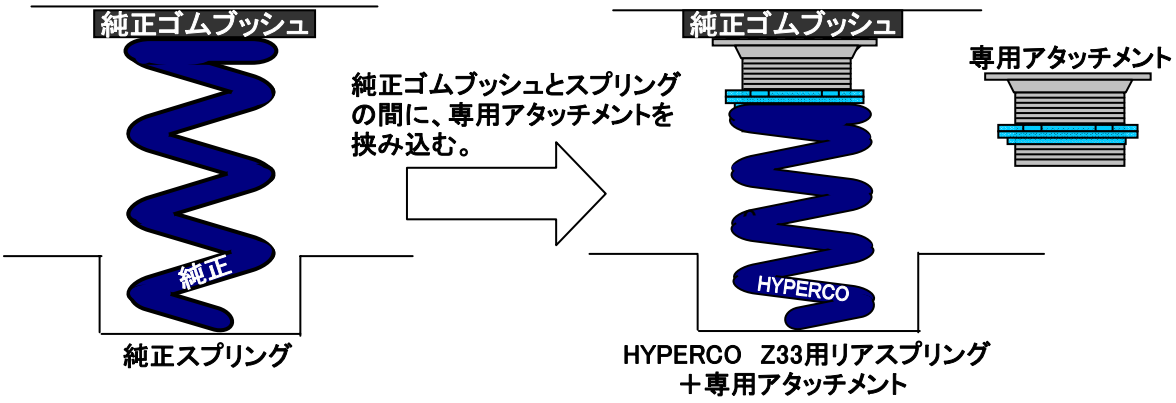
～正しくご使用いただくために必ずお読みください～

【ご購入者様・作業者様へ】　～必ずお読みください～

この項目は、「死亡または重症を負う可能性が想定される」内容です	
⚠警告	本製品の装着作業に伴う責任は、装着作業者が負う事になります。本書内容を良く読み、理解した上で作業を行って下さい。また、作業を行う際は、必ず作業ツナギ・手袋を着用し、2柱リフト等、安全に車体をリフトできる設備のある場所で行って下さい。
	ガレージジャッキを使用する際は、平らな場所でリジット(ウマ)を使用し安全に作業を行って下さい。
	製品を改造することは絶対にお止め下さい。設計強度を下回り、製品の破損や装着車を損傷する可能性があります。特に、切断 ・ 加熱 ・ 傷をつける ・ 削る ・ 強い衝撃を与える、ことは絶対に避けて下さい。

この項目は、「傷害を負う可能性、または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です	
⚠注意	本製品を加工したり、組み付け不良、作業装置の不良、工具の不良、誤使用、自動車懸架装置以外の用途によるクレーム及び故障・事故・損害について、当社では一切責任を負うことはできません。
	交換後は、必ずゆっくりとした速度で試走行を行って下さい。走行中に異常が発生したと思われる場合は、車両を安全な場所に停止させ、異常箇所を点検して下さい。異常を感じたままの走行は極めて危険です。
	本製品取付け後は、車両の最低地上高が90mm以上になるように調整して下さい。 また、スプリングに遊び、ガタツキ、外傷が無いこともあわせてご確認下さい。
	本書の内容の一部、または全部をインターネットサイトや紙面に無断掲載することは著作権法により禁じられております。

取　付　方　法



※取付けの際の注意事項がございます。必ず裏面の注意事項をご参照下さい。

※本製品は、競技専用部品です。製品取付け中、使用中における人体、車体、公共物、その他の物体・生体に関するクレーム、 諸損害、遺失利益、第三者からのいかなる請求に対しても応じることはできません。

本書記載の諸事項をご了承の上、本製品をご使用下さい。
本製品を装着された時点で、本書記載の事項を全てご了承されたとみなします。

株式会社ミノルインターナショナル
〒158－0082東京都世田谷区等々力2－1－2　3F
TEL　03－5706－1888　FAX　03－5706－8820

Mi▸no▸ru
INTERNATIONAL

フェアレディZ　Z33用リアスプリング専用 車高調整式アタッチメント　取扱説明書

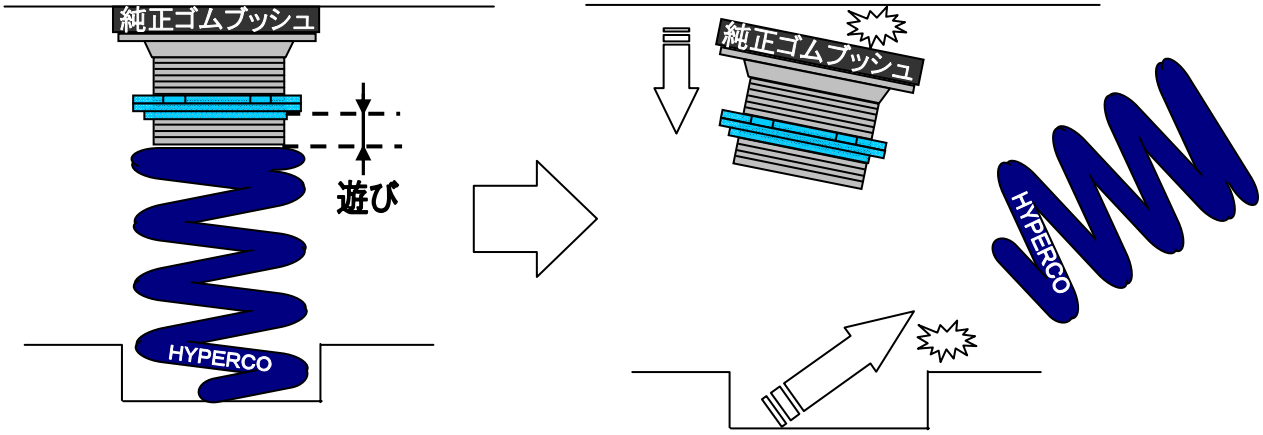
製 品 取 付 の 際 の 注 意 事 項

本製品にZ33用リアスプリングを装着した際の車高は、下記のようになります。

リアスプリング品番	レート	自由長(mm)	純正比 最低車高(mm)	純正比 最高車高(mm)
HC95-Z3-0600	600ポンド(10.7kgf/mm)	189.2	−55	−10
HC95-Z3-0700	700ポンド(12.5kgf/mm)	189.2	−50	−5
HC95-Z3-0800	800ポンド(14.3kgf/mm)	189.2	−45	0
HC95-Z3-0900	900ポンド(16.1kgf/mm)	163.8	−75	−30
HC95-Z3-1000	1000ポンド(17.9kgf/mm)	163.8	−65	−20

① 上記の車高は、専用車高調整式アタッチメント + 純正ゴムシート装着時の車高です。
車重、コーナーウエイト、ダンパーのガス圧により、表記数値は変化する場合があります。

② 必ず、ジャッキアップした時に、スプリングに遊びが生じないように装着して下さい。
サスペンションの構造上、遊びが生じるとジャッキアップ時や走行中、スプリングやアタッチメントが脱落する可能性があり、大変危険です。



ジャッキアップ時に遊びがあると・・・・・・

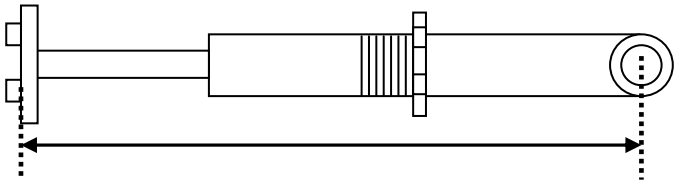
走行中に、スプリングやアタッチメントが
脱落する可能性があり、大変危険です！！

③ これらの車高は、スプリング単体での調整範囲です。
スプリングに遊びが生じないようにアタッチメントで調整すると、表記の最低車高にならない場合があります。

④ ダンパーが全長調整式の場合、ダンパー長を短くすることで、スプリングの遊びは調整できます。
この場合、サスペンションのリバウンドストロークが短くなります。

⑤ HYPERCO　Z33用リアスプリングは、スプリングの自由長が純正より短く設定されています(参考：純正は310mm)。
純正ダンパーをはじめとするダンパー長の長いダンパーでは、スプリングに遊びが生じますので装着出来ません。
また、社外品の全長調整式ショートストロークダンパーであっても、調整範囲によっては、スプリングに遊びが生じ、表記最低車高まで車高が下げられない場合があります。
専用アタッチメントにより、最低車高まで調整した場合に、スプリングが遊ばない為のダンパーの条件は下記の通りです。

①HYPERCO　Z33用リアスプリングが 600/700/800ポンドの場合、下図矢印部の寸法が470mm以下に調整可能である事。
②HYPERCO　Z33用リアスプリングが　900/1000　ポンドの場合、下図矢印部の寸法が435mm以下に調整可能である事。



株式会社ミノルインターナショナル
〒158−0082東京都世田谷区等々力2−1−2　3F
TEL　03−5706−1888　FAX　03−5706−8820